МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

Факультет математики та цифрових технологій

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова комісії з реорганізації,

проректор з науково-педагогічної роботи

_____ Олександр РОГАЧ

"30" 06 2026 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН НА 2026/2027 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 124 Системний аналіз

Освітня програма: Системний аналіз

Освітній ступінь: бакалавр

Освітня кваліфікація: Бакалавр з системного аналізу

Розрахунковий строк виконання освітньої програми: 4 роки

Форма навчання: денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

курс	вересень					жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень				II. Зведені дані бюджету часу (в тижнях)						
	31 06	07 13	14 20	21 27	28 04	05 11	12 18	19 25	26 01	02 08	09 15	16 22	23 29	30 06	07 13	14 20	21 27	28 03	04 10	11 17	18 24	25 31	01 07	08 14	15 21	22 28	01 07	08 14	15 21	22 28	29 04	05 11	12 18	19 25	26 02	03 09	10 16	17 23	24 30	31 06	07 13	14 20	21 27	28 04	05 11	12 18	19 25	26 01	02 08	09 15	16 22	23 30	теор. навч.	екз. сесія	практика	вик. роботи	держ. ат.	канікули	разом
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17					1	2	3	4	5	6	7	8							
3								м	м								м	м	к	с	с	к	к							м	м					м	м	п	п	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	33	4	2			13	52
4								м	м					п	п	п	м	м	к	с	с	к	к	п	п	п				м					м	с	с	вр	вр	вр	вр	а									25	4	6	4	1	3	43

- теоретичне навчання
- с - екзаменаційна сесія
- п - практика
- к - канікули
- м - модульний контроль
- а - атестація
- вр - виконання дипломної роботи

III. План навчального процесу

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18/15 тижнів)												II семестр (15/10 тижнів)												шифр кафедри	лекційні потоки
		кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю				
				всього ауд. год	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год	в тому числі						курсова робота/проект	екзамен	залік		
					лекції	практичні (семінар.)	лабораторні										лекції	практичні (семінар.)	лабораторні								
3 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2024 році)																											
1	Методи оптимізації та дослідження операцій	4	120	60	30		30	60		3,33		5														ФМЦТ.САТО	
2	Моделі та методи системного аналізу + курсова робота	3	90	44	24		20	46		2,44		5		6	180	74	40		34	76	30	4,93	6д	6		ФМЦТ.САТО	
3	Теорія нечітких множин	3	90	44	20		24	46		2,44			5													ФМЦТ.КПМ	
4	*Використання агентів штучного інтелекту для розробки веб-додатків*													4	120	60	26		34	60		4			6	ФМЦТ.САТО	
5	*Основи системного адміністрування*													4	120	60	26		34	60		4			6	ФМЦТ.САТО	
6	*Математичні методи обробки інформації*	4	120	60	26		34	60		3,33			5													ФМЦТ.ТЙМА	
7	*Бізнес-аналіз інформаційних процесів*	4	120	60	26		34	60		3,33			5													ФМЦТ.САТО	
8	***Маніпуляції в спілкуванні***	3	90	44	24	20		46		2,44			5													ФілФ.Ж	ВСІ
9	***Відеозйомка та монтажні програми***													3	90	44	24	20		46		2,93			6	ФілФ.Ж	ВСІ
10	Системне програмування													5	150	74	34		40	76		4,93			6	ФМЦТ.САТО	
11	Чисельні методи та моделювання на ЕОМ	6	180	90	44		46	90		5		5														ФМЦТ.САТО	

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18/15 тижнів)												II семестр (15/10 тижнів)												шифр кафедри	лекційні потоки
		кредити	всього годин	з них аудиторні: всього ауд. год	в тому числі: лекції	практичні (семінар.)	лабораторні	самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю: курсова робота/проект	екзамен	залік	кредити	всього годин	з них аудиторні: всього ауд. год	в тому числі: лекції	практичні (семінар.)	лабораторні	самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю: курсова робота/проект	екзамен	залік		
12	Операційні системи	3	90	44	20		24	46		2,44			5													ФМЦТ.САТО	
13	Проблеми моделювання систем дискретної оптимізації													5	150	72	38		34	78		4,8		6		ФМЦТ.САТО	
14	Виробнича практика													3	90					30	60				6д	ФМЦТ.САТО	
Разом за 3 курсом		**30,0**	**900**	**446**	**214**	**20**	**212**	**454**	**0**	**25**	**0**	**3**	**5**	**30,0**	**900**	**384**	**188**	**20**	**176**	**426**	**90**	**26**	**1**	**2**	**5**		
Середнє тижневе навантаження		**24,8**												**25,6**													
4 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2022 році)																											
1	Цифрова обробка інформації. Розпізнавання образів	4	120	60	28		32	60		4		7														ФМЦТ.САТО	
2	Історія та культура України	3	90	44	24	20		46		2,93			1													ФІМВ.МІУЗК	вст
3	Архітектура обчислювальних систем та мереж	3	90	44	22		22	46		2,93			7													ФМЦТ.КПМ	
4	*Програмування мовою Rust*													4	120	60	26		34	60		6			8	ФМЦТ.САТО	
5	*Обробка природної мови*													4	120	60	26		34	60		6			8	ФМЦТ.САТО	
6	*Бізнес-аналітика в Odoo ERP*	4	120	60	26		34	60		4			7													ФМЦТ.САТО	
7	*Аналіз великих наборів даних*	4	120	60	26		34	60		4			7													ФМЦТ.КПМ	
8	Основи криптографії. Технологія Blockchain	3,5	105	52	24		28	53		3,47		7														ФМЦТ.КПМ	

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18/15 тижнів)												II семестр (15/10 тижнів)												Шифр кафедри	Лекційні потоки
		кредити	всього годин	з них аудиторні: всього ауд. год.	в тому числі: лекції	практичні (семінар.)	лабораторні	самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю: курсова робота/проект	екзамен	залік	кредити	всього годин	з них аудиторні: всього ауд. год.	в тому числі: лекції	практичні (семінар.)	лабораторні	самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю: курсова робота/проект	екзамен	залік		
9	Системи та методи прийняття рішень	4	120	60	30		30	60		4		7														ФМЦТ.КПМ	
10	Філософія													3	90	44	24	20		46		5,5			8	ФСН.Ф	всі
11	Аналіз даних. Big Data													4	120	52	26		26	68		6		8		ФМЦТ.САТО	
12	Теорія ігор													3	90	38	18		20	52		4			8	ФМЦТ.САТО	
13	Виробнича практика	4,5	135					45	90				7д	4,5	135					45	90				8д	ФМЦТ.САТО	
14	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра													6	180					60	120					ФМЦТ.САТО	
15	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра													1,5	45					15	30					ЗК.НК	
Разом за 4 курсом		**30,0**	**900**	**380**	**180**	**20**	**180**	**430**	**90**	**25**	**0**	**3**	**5**	**30,0**	**900**	**254**	**120**	**20**	**114**	**406**	**240**	**28**	**0**	**1**	**5**		
Середнє тижневе навантаження		**25,3**												**25,4**													

IV. Практика

№ з/п	Назва практики	семестр	кредити	к-ть год.	к-ть тижн.	форма контролю
1	Виробнича практика	6	3	90	2	диф. залік
2	Виробнича практика	7	4,5	135	3	диф. залік
3	Виробнича практика	8	4,5	135	3	диф. залік

V. Атестація

№ з/п	Назва	Семестр
1	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8

Робочий навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 7 від "25" 03 2026 р.

В.о. декана факультету Микола МАЛЯР

Погоджено

Заступник начальника навчальної частини Надія ЛЕМАК